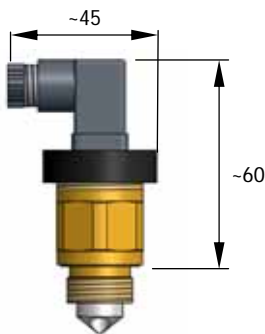
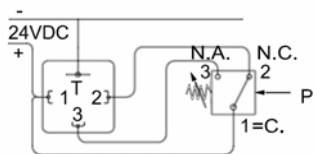


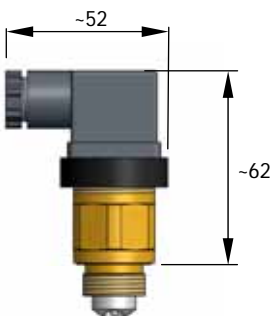
I sensori di livello conduttivo serie "SCL3" a funzionamento orizzontale, commutano un contatto in scambio quando un fluido conduttivo chiude il contatto tra l'emettitore ed il ricevitore posti nel centro della connessione idraulica. Sono idonei a segnalare il livello minimo e massimo di un fluido acquoso in serbatoio.

Caratteristiche Tecniche:

- Corpo:** in ottone
- Montaggio:** in posizione orizzontale o verticale con connettore sulla parte superiore
- Connessione idraulica:** ½" BSP maschio
- Temperatura d'impiego:** da -10 °C a + 80 °C
- Fluidi compatibili:** conduttivi, a base acquosa, non aggressivi facenti parte del gruppo II
- Ripetibilità del segnale:** ± 2mm
- Installazione:**
 - non montare il sensore in un punto di ristagno del liquido
 - non utilizzare per la rilevazione di liquidi congelati
 - non usare con oli dielettrici
- Caratteristiche elettriche:**
 - Tensione di alimentazione standard: 24 VDC±10% (a richiesta 12 VDC±10%)
 - Tipologia contatto: contatto in scambio
 - Attacco elettrico secondo norme DIN 43650
 - Protezione elettrica secondo norme DIN 40050: IP65
 - Massimo carico sui contatti elettrici: 1 A a 24 Volt DC
- Collegamenti elettrici:**
 - Pin 1= alimentazione
 - Pin 2= Contatto NC
 - Pin 3= Contatto NA
 - Pin T= GND
- Vita Meccanica:** 10⁶ cicli a 20°C
- Garanzia:** vedi pagina dedicata
- Disponibile:**
 - SBS3X con corpo in acciaio inox AISI 316L
 - esecuzione con uscita cavo senza connettore



SCL3-M2



SCL3-M3

The "SCL3" conductive level sensors with horizontal operation commutes an exchange contact when the fluid closes the contact between the emitter and the receiver situated in the centre of the thread connection. They are suitable to signal the minimum and maximum level of a conductive water based fluid in a tank.

Technical features:

- Body :** in Brass
- Installation :** horizontal or vertical position with connector on top
- Hydraulic connection :** ½" BSP male
- Working temperature :** from -10 °C to + 80 °C
- Compatible fluids :** conductive, water based, not aggressive of group II
- Signal repeatability :** ± 2mm
- Assembly :**
 - do not put the sensor in a point of liquid stagnation
 - do not use for the survey of frozen liquids
 - do not use with dielectric oil
- Electric features :**
 - Power supply standard: 24 VDC ± 10% (on request: 12 VDC ± 10%)
 - Type of contact : exchange contacts
 - Electric connection according to DIN 43650
 - Electric protection according to DIN 40050: IP65
 - Maximum load on the electric contacts: 1 A at 24 Volt DC
- Electrical connections :**
 - Pin 1= supply
 - Pin 2= Contact NC
 - Pin 3= Contact NO
 - Pin T= GND
- Mechanical life :** 10⁶ cycles at 20°C
- Warranty:** see dedicate page
- Also Available :**
 - SBS3X with body in AISI 316L stainless steel
 - special execution with an output cable without connectors



ESEMPIO D'ORDINE / HOW TO ORDER

ESEMPIO D'ORDINE / HOW TO ORDER					
SCL3					
Tipo	Pressione Massima	Connessione Idraulica	Materiale Corpo	Tipologia di connessione elettrica	Tensione di Alimentazione
Type	Maximum pressure	Hydraulic Connection	Body material	Type of electric connection	Power supply
	Bar				
SCL3	10	1 ½" BSP	X AISI316L se omissso indica OTTONE If omitted means BRASS	M3 Connettore 30x30mm Connector 30x30mm M2 Connettore 16x16mm Connector 16x16mm M12 Attacco per connettore M12x1 (Connettore femmina escluso) Thread for M12x1 connector (Female connector excluded) M4 Connettore con segnale luminoso di inserzione Electric connector with led signal of intervention	12V a richiesta on request se omissso indica versione standard if omitted means standard execution